

VIERAILIJA

Tutkimus- ja kehitystyö etenevät Hämeen ammattikorkeakoulussa

Rakenteita ja toimintaa uudistava strategia ulottuu vuoteen 2020 asti ja korostaa pitkäjänteisen kehittämisen merkitystä.

Tilitän kuluva vuoden tapahtumia Hämeen ammattikorkeakoulun työelämälähtöisen ja soveltavan tutkimuksen tiimoilta. Mitä tuloksia saatiin aikaiseksi?

Vuosi oli tutkimus- ja kehitystyön rakentamisen aikaa. Ihan konkreettisesti Hamk rakentaa uutta Ohutlevykeskuksen laboratoriota korkeakoulukeskukseen Visamäkeen.

Kesällä aloittivat työnsä neljän tutkimusyksikön johtajat. Ohutlevykeskuksen lisäksi meillä toimii Ammatillisen osaamisen, Biotalouden ja Älykkäiden palvelujen tutkimusyksiköt. Hyvä nimi on tärkeä, se velvoittaa. Ensimmäiset tutkimusryhmien vetäjät on nimetty, ja soveltavan tutkimustoiminnan tekeminen on alkanut. Rahoituksia haetaan ja tutkimusryhmiä kootaan.

Tuloksellista toimintaa odotetaan jo ensi vuoden aikana. Kilpailukykyimme ammattikorkeakouluna on kovalla koetuksella tiukassa taloustilanteessa ja sen seurannaisvaikutusten takia. Perusrahoitusta on leikattu viidennes ja EU:n alueellisista rakennerahoituksista 40 prosenttia. Tästä syystä tulostavoitteet ovat tiukat.

Vaikuttavuutta opinnäytteillä ja hankkeilla

Tänä vuonna valmistuvat opiskelijat tuottavat tuhatkunta opinnäytetyötä. Niiden tuotama tieto uusista ratkaisuista biotalouden, hyvinvoinnin, kulttuurin, liiketoiminnan ja teknologian aloilla on iso panostus alueen yritysten ja yhteisöjen avuksi. Pälle tulevat lähes sata työelämän kehittämiseen keskittyntä ylemmän amk-tutkinnon opinnäytetyötä. Näiden kummankin joukon uudistuskyvyn täysimääräisessä hyödyntämisessä alueen hyväksi meillä on vielä paljon tekemistä.

Hanketoiminnassa vuosi on merkittävä, koska taas kerran päättyy EU:n seitsenvuotinen rahoituskausi. Tänä aikana ammatti-



Janne Salminen
Kirjoittaja on Hämeen ammattikorkeakoulun vararehtori.

korkeakoulu toi alueelle 19,1 miljoonaa euroa noin sadan hankkeen kautta. Vuosittain tehtiin tutkimus- ja kehittämistöitä sadan ihmisen työpanoksen verran.

On varmaa, että osa hankkeista onnistui heikommin, mutta pääsääntöisesti palaute hankkeisiin osallistuneilta ulkopuolisilta tahoilta on ollut hyvää. Satsaus on merkittävä alueen näkökulmasta.

Alkavalla rahoituskaudella tätä panostusta on siis leikattu tuo 40 prosenttia. Erityisen työlästä on ollut saada alueelle Tekesin myöntämää tutkimusrahoitusta. Nyt tämän rahoituksen määrä kääntyi pitkästä aikaa kasvuun. Korkeakouluna suuntaamme hanketyötämme siis haastavampiin, vaikeampiin ja asiakkaita paremmin palveleviin projekteihin.

Tutkimustoiminta kansainvälistyy

Ammattikorkeakoulujen erityinen haaste on ollut päästä mukaan kansainväliseen tut-

kimusyhteistyöhön. Olemme suunnanneet voimavaroja erityisesti kolmen strategisen kumppanikorkeakoulumme suuntaan Brasiliassa, Kiinassa ja Tanskassa. Työ on ollut välillä vaikeaa ja hidasta, mutta myös eteenpäin menevää. Ensimmäinen yhteistutkimus on hyvässä vauhdissa hyvinvointialalla brasilialaisten ja tanskalaisten kanssa.

Yhteistyötä lisätäksemme järjestimme kaksi kansainvälistä tutkimusseminaaria. Ensimmäiseen osallistuivat edellä mainitut kansainväliset strategiset kumppanimme usean professorin voimalla. Mukana olivat myös alueelliset kumppanimme.

Yleisö kuuli muun muassa MTT:n ja Hamkin yhteisestä EU:n seitsemännen puiteohjelman tutkimushankkeesta, joka kohdistuu ikääntyvien ihmisten ravitsemukseen. Helsingin yliopiston Lammin biologiselta asemalta tuli katsaus vesistöjen tilaan. Kuulimme myös alallaan Suomen edistyneimpien yritysten ajatuksia robotisoituneesta jätteen lajittelusta. Useita yhteistyöhankkeita saatiin eteenpäin.

Pitkäjänteistä kehittymistä

Tämän jälkeen järjestettiin moniaistisuuden maailmankonferenssi. Osallistujia oli 20 maasta yli sata henkilöä. Hyvinvoinnin, palvelujen ja terveysteknologian liitosta kuultiin lukuisia esityksiä eri näkökulmista. Molempien konferenssien myötä Hämeenlinna sai paljon positiivista näkyvyyttä.

Näiden jälkeen järjestettiin pitkälti Hamkin junailema ohutlevy- ja metallialan tutkimusseminaari Moskovassa. Mukana oli yritysten, korkeakoulujen ja yliopistojen väkeä eri puolilta Eurooppaa. Kansainvälinen tutkimustuloksia ja verkostoitumista edistävä seminaaritoiminta on perinteinen ja onnistuessaan tutkimusyhteisön kannalta mainio mahdollisuus ulostuloon yhteiskuntaan.

Rakenteita ja toimintaa uudistava strategiaamme ulottuu aina vuoteen 2020 asti ja korostaa pitkäjänteisen kehittämisen merkitystä. Rakennamme pysyvää uudistumista kilpailukykykymme. Vahvistamalla soveltavan tutkimuksen osaamistaan haemme edelläkävijän roolia. Haluamme olla omaleimainen ja alueellinen, mutta kansainvälisesti toimiva korkeakoulu.